



SÄKERHETSDATABLAD
(Aerosol) Brisk

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn (Aerosol) Brisk
Produkt nr. A76-9

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar Rengöringsmedel.
Användningar som det avråds från Endast för professionellt bruk. Denna produkt rekommenderas inte för någon industriell, yrkesmässig eller privat användning än de identifierade ovan.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör SMARTAB HI-TECH CHEMICALS
Hållnäsgratan 14
752 28 Uppsala
Sweden
www.smartab.com
Tel: +46 (0) 18-15 31 00 (08:00 - 16:00)
Fax: +46 (0) 18-15 31 01 (08:00 - 16:00)
smartab@smartab.com
Kontaktperson Jonny Lantz

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Övrigt: Giftinformationscentralen 08-33 12 31
Nationellt Nödtelefonnummer
Giftinformation 112

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (1999/45/EEG) F+;R12.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning av tvätt- och
rengöringsmedel

< 5% fosfater
nitrotriättiksyra (NTA) och salter därav
optiska vitmedel
parfym
Innehåller Benzyl salicylate, butylphenyl methyl propional

Märkning



Extremt brandfarligt

Riskfraser

R12 Extremt brandfarligt.

Skyddsfraser

S2 Förvaras oåtkomligt för barn.
S9 Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.
S16 Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
S23 Undvik inandning av ånga/dimma.
S35 Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt.
S51 Sörj för god ventilation.

(Aerosol) Brisk

A1

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50°

A2

C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare.

Spreja inte mot öppen låga eller glödande material.

2.3 Andra faror

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**3.2 Blandningar**

BUTAN		10-30%
CAS-nr: 106-97-8	EG nr.: 203-448-7	
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Gas 1 - H220	Klassificering (67/548/EEG) F+;R12	
PROPAN		2-5%
CAS-nr: 74-98-6	EG nr.: 200-827-9	
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Gas 1 - H220	Klassificering (67/548/EEG) F+;R12	
PROPAN-2-OL		2-5%
CAS-nr: 67-63-0	EG nr.: 200-661-7	Registreringsnummer: 01-2119457558-25-xxxx
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT Single 3 - H336	Klassificering (67/548/EEG) F;R11 Xi;R36 R67	
SODIUM POLYPHOSPHATE		< 1%
CAS-nr: 68915-31-1	EG nr.:	
Klassificering (EG 1272/2008) Ej klassificerat.	Klassificering (67/548/EEG) Ej klassificerat.	

Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Inandning

Flytta genast den skadade till frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring

FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Skölj munnen ordentligt. Drick rikligt med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Hudkontakt

Tvätta genast huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Ögonkontakt

Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

(Aerosol) Brisk

Inandning

Höga koncentrationer i luften orsakar bedövande effekter och skador på centrala nervsystemet. Symptomen kan omfatta huvudvärk, trötthet och yrsel.

Förtäring

Kan ge magsmärtor eller kräkningar. Ångor från maginnehållet kan inandas och resultera i liknande symptom som vid inandning.

Hudkontakt

Långvarig hudkontakt kan ge rodnad och irritation.

Ögonkontakt

Långvarig kontakt kan orsaka rodnad och/eller tårflöde.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Det finns ingen rekommendationer, men första hjälp kan behövas efter tillfällig exponering, inandning eller förtäring. Vid tveksamhet, OMEDELBAR LÄKARHJÄLP!

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Använd: Pulver. Torrt material, sand, dolomit osv. Vattensprej eller dimma. Aerosolburkar, som utsätts för värme nedkyls med vatten och avlägsnas från brandplatsen, om detta kan ske utan risk.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Risker Vid Brand

Aerosolbehållare kan explodera vid brand. MYCKET BRANDFARLIGT.

Särskilda risker

Vid stark uppvärmning bildas övertryck, som kan leda till explosionsartad sprängning av aerosolburken. Vid brand bildas: Koldioxid (CO₂). Kolmonoxid (CO). Nitrosera gaser (NO_x).

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning

Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten. Använd vatten för att kyla utsatta behållare och för att slå ner ångor. Var uppmärksam på risken för explosion.

Skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Lämna genast farozonen.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får inte tömmas i avlopp, på marken eller i vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Släck alla antändningskällor. Undvik gnistor, flammor, rök och värme. Ventilera väl. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. Använd lämplig skyddsutrustning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se i övrigt punkt 11 för ytterligare information om hälsorisk. Angående avfallshantering, se punkt 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Ventilera väl. Undvik inandning av ångor. Använd föreskrivet andningsskydd om luftföroreningarna överstiger hygieniska gränsvärdet. Läs och följ tillverkarens anvisningar! Under bearbetning och torkning avges lösningsmedelsångor. Eliminera alla antändningskällor.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Aerosolburkar: Får inte utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50°C. Skyddas från värme, gnistor och öppen eld.

Tryckbehållare: Får inte utsättas för temperaturer över 50°C. Förvaras svalt på väl ventilerad plats. Skyddas mot ljus, också direkt solljus.

Lagringskategori

Lagras som brandfarlig gas under tryck.

7.3 Specifik slutanvändning

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

(Aerosol) Brisk**8.1 Kontrollparametrar**

Namn	STANDAR	Nivågränsvärde (NGV)		Korttidsvärde (KTV)		Anm.
BUTAN	AFS	600 ppm	1450 mg/m ³	750 ppm	1810 mg/m ³	
PROPAN	AFS	Asphyxiating Kvävande.	Inte angiven Kvävande.	Asphyxiating Kvävande.	Inte angiven Kvävande.	
PROPAN-2-OL	AFS	150 ppm	350 mg/m ³	250 ppm	600 mg/m ³	

AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

8.2 Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Processförhållanden

Det skall finnas tillgång till ögonspolning.

Tekniska åtgärder

Gränsvärden skall ej överskridas och risken för inandning av ångor skall minimeras.

Andningsskydd

Inga särskilda åtgärder, men andningsskydd skall användas om luftföroreningen överstiger hygieniska gränsvärdet. Använd andningsskydd med gasfilter, typ AX.

Handskydd

Använd skyddshandskar av: Polyvinylklorid (PVC). Naturgummi (latex). Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottsid.

Ögonskydd

Inte relevant

Ytterligare Skyddsåtgärder

Använd lämpliga skyddskläder vid långvarig eller upprepade hudkontakt.

Hygieniska åtgärder

RÖKNING FÖRBUDEN PÅ ARBETSPLATSEN! Ät, drick eller rök inte under hanteringen. Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök. Ta genast av alla förorenade kläder.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Tillstånd	Aerosol. Klar vätska.
Färg	Blå.
Lukt	Behaglig.
Löslighet i vatten	Lösligt i vatten.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	~100 760 mm Hg
Smältpunkt (°C)	~ 0
Relativ densitet	1.000 (20°C)
Ångdensitet (luft=1)	1.5 - 2.1
Ångtryck	590 - 1760 kPa @ 45 °C
Avdunstningshastighet	
Inte känt.	
pH, Koncentrerad Lösning	7.5
pH-Värde, Förtunnad Lösning	7.0 @ 1%
Viskositet	~ 1 cSt
Sönderdeln.Temperatur (°C)	
Inte känt.	
Luktgräns, Nedre	
Inte känt.	
Luktgräns, Övre	
Inte känt.	
Flampunkt	< -20°C CC (Stängd kopp)

(Aerosol) Brisk

Tändpunkt (°C)	365
Explosionsgräns, Nedre (%)	1.8
Explosionsgräns, Övre (%)	9.5
Fördelningskoefficient: (N-Oktanöl/Vatten)	2.3 - 2.8
Oxiderande egenskaper	
Ej relevant.	
Noter	Uppgifter som deklarerats som "Inte tillgänglig" eller "Ej relevant" anses inte vara tillräckliga för att vidta lämpliga skyddsåtgärder.

9.2 Annan information

Flyktiga organiska föreningar (VOC) 206 g/litre

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET**10.1 Reaktivitet**

Inga speciella reaktivetsrisker relaterade till denna produkt.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning. Undvik Värme, gnistor, flammor. Stötar och fysisk skada.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig Polymerisering

Polymeriserar inte.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik värme, flammor och andra antändningskällor. Utsätt inte aerosolburkar för höga temperaturer eller direkt solljus.

10.5 Oförenliga material

Material Som Bör Undvikas

Starka baser. Starka syror. Starka oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand bildas: Ångor/gaser/rök av: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO₂). Nitroxa gaser (NO_x).

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION**11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

Toxikologisk information

No significant health hazards when used for designed purpose and application and when used in accordance with instructions.

Övriga Hälsoeffekter

Det finns inga bevis för cancerframkallande egenskaper för detta ämne. IARC: Ej på lista. OSHA: Ej reglerad. NTP: Ej på lista.

Frätande/irriterande på huden:

Human hud modell test

Vetenskapligt ogrundad.

Extrem pH-värde.

Moderat pH (> 2 og < 11, 5).

Klassificering gjord enligt konventionell metod och In Vitro metod - frätande eller irriterande bedöms efter pH-värde och syra/bas-reserven.

Ej irriterande.

Allmän information

Produkten har låg toxicitet. Bara stora mängder kan vara skadliga för människor.

Inandning

Ångor kan irritera luftvägar och lungor.

Förtäring

Kan ge illamående vid förtäring.

Hudkontakt

Kan avfetta huden, men ger inte irritation.

(Aerosol) Brisk**Ögonkontakt**

Stänk och ånga kan ge irritation och sveda i ögonen.

Hälssofarlighet, Allmänt

På grund av mängden och sammansättningen anses hälsorisken för liten.

Upptagsvägar

Förtäring. Hud- och/eller ögonkontakt.

Medicinska Symptom

Inga kända symptom, men kemikalien kan ändå ha skadliga effekter, allmänt eller för vissa individer.

Information Till Läkare

Hudbesvär och allergier.

Toxikologisk information för beståndsdelar.**PROPAN (CAS: 74-98-6)**

Toxikologisk information

Inga data.

BUTAN (CAS: 106-97-8)

Toxikologisk information

Inga data.

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)**Övriga Hälsoeffekter**

Det finns inga bevis för cancerframkallande egenskaper för detta ämne. IARC: Ej på lista. NTP: Ej på lista. OSHA: Ej reglerad.

Akut toxicitet:

Akut Toxicitet (Oral LD50)

~ 5840 mg/kg Råtta

Akut Toxicitet (Dermal LD50)

~ 16.4 mg/kg Kanin

Akut Toxicitet (Inhalation LC50)

> 10000 ppmV (gas) Råtta 4 timmar

Frätande/irriterande på huden:

Ej irriterande.

Luftvägs- eller hudsensibilisering:

Luftvägssensibilisering

Inte känt.

Hudsensibilisering

Inte känt.

Fara vid aspiration:

Inandning

Trötthet, yrsel, förvirring.

Förtäring

Ingen särskild hälsorisk angiven.

Hudkontakt

Ingen särskild hälsorisk angiven.

Ögonkontakt

Irriterar ögonen.

SODIUM POLYPHOSPHATE (CAS: 68915-31-1)**Övriga Hälsoeffekter**

Det finns inga bevis för cancerframkallande egenskaper för detta ämne.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

(Aerosol) Brisk**Ekotoxicitet**

Produktens komponenter klassificeras inte som miljöfarliga. Detta utesluter dock inte möjligheten för att stora eller ofta återkommande spill kan vara miljöfarliga. Produkten kan medverka till näringsämnebelastning av vattenmiljön.

Miljöinformation för beståndsdelar.**PROPAN (CAS: 74-98-6)****Ekotoxicitet**

Produkten förväntas inte orsaka risk för skadliga effekter i miljön.

BUTAN (CAS: 106-97-8)**Ekotoxicitet**

Produkten förväntas inte orsaka risk för skadliga effekter i miljön.

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)**Ekotoxicitet**

Produkten förväntas inte orsaka risk för skadliga effekter i miljön.

SODIUM POLYPHOSPHATE (CAS: 68915-31-1)**Ekotoxicitet**

Produkten kan medverka till näringsämnebelastning av vattenmiljön.

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet - Fisk

Ej fastställt.

Akut toxicitet - Ryggradslösa vattendjur

Ej fastställt.

Akut toxicitet - Vattenlevande växter

Ej fastställt.

Akut toxicitet - Mikroorganismer

Ej fastställt.

Akut toxicitet - Landlevande organismer

Ej fastställt.

Miljöinformation för beståndsdelar.**PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)**

Akut toxicitet - Fisk

LC50 96 timmar ~ 9640 mg/l Pimephales promelas (Amerikansk elritsa)

Akut toxicitet - Ryggradslösa vattendjur

EC50 > 1000 mg/l Daphnia magna

Akut toxicitet - Vattenlevande växter

EC50 72 timmar > 1000 mg/l Scenedesmus subspicatus

Akut toxicitet - Mikroorganismer

EC50 > 1000 mg/l Aktiverat slam

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**Nedbrytbarhet**

Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel. Produkten är biologiskt nedbrytbar, men får inte släppas ut i avlopp utan tillstånd från myndigheterna.

(Aerosol) BriskMiljöinformation för beståndsdelar.PROPAN (CAS: 74-98-6)

Nedbrytbarhet

Flyktiga ämnen nedbryts i atmosfären på få dagar.

BUTAN (CAS: 106-97-8)

Nedbrytbarhet

Flyktiga ämnen nedbryts i atmosfären på få dagar.

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Nedbrytbarhet

Produkten förväntas vara biologiskt nedbrytbar.

Bionedbrytning

Nedbrytning (95%) 21 dagar

SODIUM POLYPHOSPHATE (CAS: 68915-31-1)

Nedbrytbarhet

Produkten är biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering

Produkten innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulativa.

Fördelningskoefficient 2.3 - 2.8

Miljöinformation för beståndsdelar.PROPAN (CAS: 74-98-6)

Bioackumulering

Produkten innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulativa.

BUTAN (CAS: 106-97-8)

Bioackumulering

Produkten innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulativa.

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Bioackumulering

Bioackumuleras inte.

Fördelningskoefficient

log Pow 0.05

SODIUM POLYPHOSPHATE (CAS: 68915-31-1)

Bioackumulering

Produkten innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulativa.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet:

Produkten är lös i vatten.

Miljöinformation för beståndsdelar.PROPAN (CAS: 74-98-6)

Rörlighet:

Produkten innehåller lättflyktiga organiska föreningar (VOC), som avdunstar lätt från alla ytor.

BUTAN (CAS: 106-97-8)

Rörlighet:

Produkten innehåller lättflyktiga organiska föreningar (VOC), som avdunstar lätt från alla ytor.

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Rörlighet:

Produkten är lös i vatten.

Adsorption/Desorption Koefficient

Jord Koc ~ 1.1

Henry's Law konstant

0.00000338 atm m³/mol 25°CSODIUM POLYPHOSPHATE (CAS: 68915-31-1)

Rörlighet:

Produkten är lös i vatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

(Aerosol) Brisk

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

Miljöinformation för beståndsdelar.

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

12.6 Andra skadliga effekter

Ej relevant.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

Allmän information

Får inte punkteras eller brännas, inte ens i tomt tillstånd. Tömd förpackning sorteras som metall. Spill och produktrester, eller delvis tömda behållare, hanteras som farligt avfall och destrueras enligt gällande lokala regler.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Tomma behållare får ej brännas. Explosionsrisk. Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter. Utsläpp till avlopp, vatten och mark strängt förbjudet.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION**14.1 UN-nummer**

UN-nr. (ADR/RID/ADN)	1950
UN-nr. (IMDG)	1950
UN-nr. (ICAO)	1950

14.2 Officiell transportbenämning

Teknisk benämning, internat. AEROSOLER, brandfarliga

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN Klass	2.1
ADR/RID/ADN Klass	Class 2
ADR Etikett Nr	2.1
IMDG Klass	2.1
ICAO Klass/Riskgrupp	2.1
Transportkort	

**14.4 Förpackningsgrupp**

Ej relevant.

14.5 Miljöfaror

Miljöfarligt Ämne/Vattenförorenande Ämne
Nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

EMS	F-D, S-U
Tunnelrestriktionskod	(D)

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej relevant.

(Aerosol) Brisk

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

EU-Lagstiftning

Preparatdirektivet 1999/45/EG. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 med ändringar.

Hälsö- och miljölistor

Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier.

Faroklassificering för vattenmiljö

WGK 1

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Revideringskommentar

Notera: Strecken i marginalen markerar större förändringar sedan förra revisionen.

Omarbetad 15/10/2012

Revision 7

Ersätter datum 25/05/2011

R-Fraser (Hela Texten)

R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

NC Ej klassificerat.

R12 Extremt brandfarligt.

R36 Irriterar ögonen.

R11 Mycket brandfarligt

Hela Texten För Faroangivelser

H220 Extremt brandfarlig gas.

H222 Extremt brandfarlig aerosol.

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Förbehåll Om Ansvar

Dessa upplysningar är baserade på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet och de har getts i god tro och under förutsättning av, att produkten används under normala förhållanden och i överensstämmelse med det specificerade användningssätt. All annan användning av produkten ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.